

فحوصات أمراض القلب للأطفال

Investigations for Heart Diseases in Children

طبيعة المرض
أعراض المرض
العلاج



٩

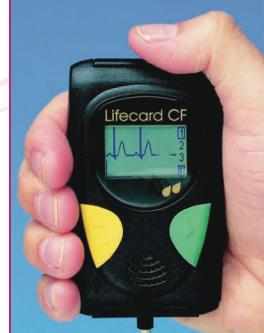
سلسلة أمراض القلب الخلقية

فحص القلب بالجهد

وهو عبارة عن رسم تخطيط لعضلة القلب بينما يقوم الطفل بعمل مجهود عضلي عن طريق الجري فوق سير جري كهربائي.

تخطيط القلب لمدة طويلة (٤٨ - ٢٤ ساعة).

عبارة عن جهاز صغير، متصل بأسلاك توضع على صدر الطفل، ويمكن أخذها إلى البيت، ويعاد الجهاز بعد مضي يوم أو يومين لأخذ القراءات التي سجلت عليه، وذلك لمعرفة مدى وجود نوبات غير منتظمة أو ارتجافات في القلب.



الأشعة المقطعة

وهي أشعة سينية منظورة تصور القلب على شكل مقاطع عرضية (باستخدام الصبغة أو عدمها) يمكن بواسطتها معرفة تركيب الأوردة والشرايين المتصلة بالقلب . و كذلك الأورام داخل القلب، وبعض أمراض الرئة.



التصوير بالرنين المغناطيسي:

يمكن الاستعانة بالرنين المغناطيسي بها لرؤية تشوهات الشرايين والأوردة الدموية المتصلة بالقلب وحجرات القلب بدقة فائقة .. وقد أصبح بالإمكان الآن بوساطة هذا الجهاز معرفة نسبة اختلاط الدم من الجهة اليسرى إلى اليمنى والعكس، وتحديد وظائف عضلة القلب بدرجة عالية من الكفاءة.



قسطرة القلب

تعتبر القسطرة القلبية إحدى الفحوصات الهامة في تشخيص الحالات المعقدة ، إذ بواسطتها يتم قياس نسبة الاوكسجين و ضغط الدم في حجرات القلب والأوردة والشرايين المتصلة بالقلب، بعد ذلك يتم التصوير بعد حقن الصبغة بالقلب.



و تسمى هذه القسطرة بالتشخيصية وهي متطلب ضروري لجراحة القلب المفتوح في بعض الامراض الخلقية.

يمكن علاج أمراض القلب مثل الثقوب (أجهزة لقفث الثقوب) و ضيق الصمامات (توسيع الصمامات بالبالون) بواسطة القسطرة القلبية دون الحاجة إلى إجراء جراحة القلب المفتوح، وتسمى هذه القسطرة بالعلاجمة.

سلسلة أمراض القلب الخلقية

مركز الملك عبدالعزيز لأمراض القلب - الحرس الوطني

مكتب تنسيق القلب و خويل المرضى:
١٦٦٨٤ ٢٥٢٠٠٨٨ خويلة ١٦٦٨٣-١٦٦٨٢ فاكس: ١٦٦٨٤



عيادة أمراض القلب للأطفال:
١٧١٤١ ٢٥٢٠٠٨٨
الأشعة الصوتية للقلب:
١٧١٣١ ٢٥٢٠٠٨٨
سكرتارية قسم القلب للأطفال:
١٦٧٧٣ ٢٥٢٠٠٨٨ خويلة ١٦٧٧١ فاكس: ١٦٧٧٣



فحوصات أمراض القلب للأطفال

Investigations for Heart Diseases in Children

الفحص الإكلينيكي (السريري)

بعدأخذ التاريخ المرضي للطفل، يقوم الطبيب المعالج بفحص الطفل المريض. وقد يحتاج إلى الاستعانة ببعض الوسائل الأخرى التي تساعده في التشخيص.

من الأمور المهمة التي يجب على الطبيب القيام بها عند الفحص مايلي:
- وزن الطفل المريض وطوله وتحديد معدل مو الطبل في الفترة السابقة
- العلامات الحيوية مثل ضغط الدم وسرعة التنفس وسرعة ضربات القلب ونسبة الأوكسجين في الدم.
- وجود تشوهات أخرى مصاحبة.
- الاستماع لصوت القلب وتحديد وجود صوت غير طبيعي من عدمه.

أما الوسائل الأخرى التي تساعده في التشخيص فيمكن أن تشمل التالي:

تخطيط القلب:

يعتبر جهاز تخطيط كهرباء القلب من الأجهزة المحسنة جداً، والتي تسجل بمقدار عال من الحساسية الموجات الكهربائية التي تصدر من داخل العضلات المحيطة بحجرات القلب فتعطي للطبيب تصوراً عن حالة كل حجرة من الحجرات، كذلك فإن تخطيط القلب مفيد في بيان سرعة انقباضات القلب ونوعية اضطرابات نظم القلب المختلفة التي يمكن أن تصيب القلب.

الفحص بالموجات فوق الصوتية:



يعتبر هذا الفحص الأكثر أهمية في تشخيص الاعتلالات والأمراض المختلفة التي تصيب القلب، إذ بواسطتها يمكن رؤية القلب، وتحديد نوع العيب أو التشوه، ومعرفة وظائف القلب المختلفة انقباض العضلة وارتفاعها. وكذلك تحديد ديناميكية الدم داخل حجرات القلب المختلفة، وقياس الأبعاد الخ.



أشعة الصدر السينية:

ويمكن بواسطتها تحديد شكل القلب ودرجة تضخمها، وكذلك حالة التروية للرئتين.